

العلامة		عناصر الإجابة	محاوَر الموضوع																																
المجموع	مجزأة																																		
		1- حساب ر ع ن و ت ثا : أ- حساب ر ع ن : ر ع ن = كمية للتوازن × سعر بيع الوحدة ر ع ن = 200 × 4500 = 900000 دج ب- حساب ت ثا :	الجزء الأول : تحليل الاستغلال																																
	0.25																																		
	0.25																																		
	0.5	من التناسب : $\frac{\text{ت ثا}}{\text{ر ع ن}} = \frac{\text{ه/ت م الوحدة}}{\text{سعر بيع الوحدة}}$																																	
	2×0.25	ت ثا = ر ع ن × ه/ت م للوحدة = $\frac{70 \times 900000}{200} = 315000$ دج																																	
		2- إنجاز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي : أ- حساب ر ع ن السنوي المحقق نتيجة قدرها : 105000 دج ه/ت م = ن + ت ثا - 105000 = 420000 دج																																	
	0.25																																		
	0.25	نسبة ه/ت م = $\frac{\text{ه/ت م للوحدة}}{\text{سعر بيع الوحدة}} = \frac{70}{200} = 0,35$																																	
	0.25	ر ع ن ص = $\frac{\text{ه/ت م}}{\text{نسبة ه/ت م}} = \frac{420000}{0,35} = 1200000$ دج																																	
		ب- حساب تكلفة شراء البضائع المباعة و/المتغيرة للتوزيع : ت.م - ر ع ن ص - ه/ت م = 420000 - 1200000 = 780000 دج ت.م - تكلفة شراء البضائع المباعة - م/المتغيرة للتوزيع																																	
	0.25																																		
	0.5	من التناسب : $\frac{\text{تكلفة شراء البضائع المباعة}}{10} = \frac{\text{م/المتغير للتوزيع}}{3} = \frac{\text{ت.م}}{1,5} = \frac{780000}{13} = 60000$																																	
	0.25	تكلفة شراء البضائع المباعة - 60000 × 10 = 600000 دج																																	
	0.25	م/المتغيرة للتوزيع - 60000 × 3 = 180000 دج																																	
		جدول تحليل الاستغلال التفاضلي :																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>البيان</th> <th>مبالغ كلية</th> <th>مبالغ جزئية</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ربح الأعمال لصان</td> <td></td> <td>1200000</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2. التكاليف، المتعوه</td> <td></td> <td>780000</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>تكلفة شراء البضائع المباعة</td> <td>600000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>المصاريف المتعوه للتوزيع</td> <td>180000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 المصاريف / التكلفة المتعوه</td> <td></td> <td>420000</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>4 التكاليف الباقية</td> <td>315000</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5 تبعة الاستغلال</td> <td></td> <td>105000</td> <td>8,75</td> </tr> </tbody> </table>	البيان	مبالغ كلية	مبالغ جزئية	%	1 ربح الأعمال لصان		1200000	100	2. التكاليف، المتعوه		780000	65	تكلفة شراء البضائع المباعة	600000			المصاريف المتعوه للتوزيع	180000			3 المصاريف / التكلفة المتعوه		420000	35	4 التكاليف الباقية	315000		3	5 تبعة الاستغلال		105000	8,75	
البيان	مبالغ كلية	مبالغ جزئية	%																																
1 ربح الأعمال لصان		1200000	100																																
2. التكاليف، المتعوه		780000	65																																
تكلفة شراء البضائع المباعة	600000																																		
المصاريف المتعوه للتوزيع	180000																																		
3 المصاريف / التكلفة المتعوه		420000	35																																
4 التكاليف الباقية	315000		3																																
5 تبعة الاستغلال		105000	8,75																																
	0.5																																		

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع																																																																																
المجموع	مجزأة																																																																																		
	0.75	<p>3- التمثيل البياني لعتبة المردودية وفق طريقة النتيجة :</p> <p>معادلة النتيجة = <math>0.35 س - 315000</math></p> <p>نقطة الصفر = <math>1200000 / (12 \times 900000) = 9</math> أشهر</p> <p>تاريخ بلوغ عتبة المردودية 30 سبتمبر لأن المبيعات منتظمة</p> <p>مفتاح الرسم : بالنسبة لعتبة المردودية : 1 سم = 100000 المحورين س و ع و بالنسبة لنقطة الصفر : 1 شهر = 1 سم</p>	تابع تحليل الاستغلال																																																																																
	5×0.25																																																																																		
	0.25	<p>1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :</p> <p>- حساب الخدمات المتبادلة بين الأقسام المساعدة :</p> <p>ليكن س : مجموع قسم الإدارة ص : مجموع قسم الصيانة</p> $\begin{cases} (1) & س - 22000 + 0.1 ص \\ (2) & ص - 15200 + 0.2 س \end{cases}$ <p>بحل جملة المعادلتين رياضياً نحصل على :</p> <p>س (إدارة) = 24000 ص (صيانة) = 20000</p> <p>جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :</p>	الجزء الثاني																																																																																
08	4×0.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأقسام</th> <th>الإدارة</th> <th>الصيانة</th> <th>الطاقة</th> <th>التعميم</th> <th>ورشة I</th> <th>ورشة 2</th> <th>التوزيع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مجموع ت I</td> <td>22000</td> <td>15200</td> <td>22600</td> <td>9800</td> <td>11200</td> <td>35800</td> <td>16400</td> </tr> <tr> <td>توزيع II</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>إدارة</td> <td>(24000)</td> <td>4800</td> <td>2400</td> <td>3600</td> <td>6000</td> <td>4800</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>صيانة</td> <td>2000</td> <td>(20000)</td> <td>3000</td> <td>1000</td> <td>6000</td> <td>5000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>طاقة</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>(28000)</td> <td>5600</td> <td>9800</td> <td>8400</td> <td>4200</td> </tr> <tr> <td>مجموع II</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20000</td> <td>63000</td> <td>54000</td> <td>26000</td> </tr> <tr> <td>ط.و.العمل</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>كع مواد</td> <td>كع مواد مستعملة</td> <td>ساعة يد عمل مباشر</td> <td>رحدات مائة من السلع %</td> </tr> <tr> <td>ع.و.العمل</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40000</td> <td>12000</td> <td>300</td> <td>1300</td> </tr> <tr> <td>ث.و.العمل</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>180</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	الأقسام	الإدارة	الصيانة	الطاقة	التعميم	ورشة I	ورشة 2	التوزيع	مجموع ت I	22000	15200	22600	9800	11200	35800	16400	توزيع II								إدارة	(24000)	4800	2400	3600	6000	4800	2400	صيانة	2000	(20000)	3000	1000	6000	5000	3000	طاقة	-	-	(28000)	5600	9800	8400	4200	مجموع II	0	0	0	20000	63000	54000	26000	ط.و.العمل				كع مواد	كع مواد مستعملة	ساعة يد عمل مباشر	رحدات مائة من السلع %	ع.و.العمل				40000	12000	300	1300	ث.و.العمل				0.5	1.5	180	20	
الأقسام	الإدارة	الصيانة	الطاقة	التعميم	ورشة I	ورشة 2	التوزيع																																																																												
مجموع ت I	22000	15200	22600	9800	11200	35800	16400																																																																												
توزيع II																																																																																			
إدارة	(24000)	4800	2400	3600	6000	4800	2400																																																																												
صيانة	2000	(20000)	3000	1000	6000	5000	3000																																																																												
طاقة	-	-	(28000)	5600	9800	8400	4200																																																																												
مجموع II	0	0	0	20000	63000	54000	26000																																																																												
ط.و.العمل				كع مواد	كع مواد مستعملة	ساعة يد عمل مباشر	رحدات مائة من السلع %																																																																												
ع.و.العمل				40000	12000	300	1300																																																																												
ث.و.العمل				0.5	1.5	180	20																																																																												

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع																											
المجموع	مجزأة																													
		2- حساب تكلفة شراء المادة الأولية م والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة :	تابع الجزء الثاني																											
	3×0.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>البيان</th> <th>كمية</th> <th>سعر الوحدة</th> <th>مبلغ إجمالي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>شراء</td> <td>40000</td> <td>1,02</td> <td>160800</td> </tr> <tr> <td>+ م. قسم التموين</td> <td>10000</td> <td>0,5</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td>تكلفة الشراء للفترة</td> <td>40000</td> <td>4,52</td> <td>180800</td> </tr> </tbody> </table>		البيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي	شراء	40000	1,02	160800	+ م. قسم التموين	10000	0,5	20000	تكلفة الشراء للفترة	40000	4,52	180800											
البيان	كمية	سعر الوحدة		مبلغ إجمالي																										
شراء	40000	1,02		160800																										
+ م. قسم التموين	10000	0,5	20000																											
تكلفة الشراء للفترة	40000	4,52	180800																											
	0.25	ت.و.م = $(21700 + 180800) / (5000 + 40000) = 4,5$ دج																												
		3- حساب تكلفة إنتاج المنتج م المصنع (س) :																												
	4×0.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>البيان</th> <th>كمية</th> <th>سعر الوحدة</th> <th>مبلغ إجمالي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>إنتاج جاري أول المدة</td> <td></td> <td></td> <td>3560</td> </tr> <tr> <td>تكلفة المادة (م) المستعملة</td> <td>42000</td> <td>4,5</td> <td>189000</td> </tr> <tr> <td>بد عاملة مباشرة</td> <td>400</td> <td>72</td> <td>28800</td> </tr> <tr> <td>أجواء ع م ورشة 1</td> <td>42000</td> <td>1,5</td> <td>63000</td> </tr> <tr> <td>ت الصلح للفترة</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>284360</td> </tr> </tbody> </table>	البيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي	إنتاج جاري أول المدة			3560	تكلفة المادة (م) المستعملة	42000	4,5	189000	بد عاملة مباشرة	400	72	28800	أجواء ع م ورشة 1	42000	1,5	63000	ت الصلح للفترة	-	-	284360				
البيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي																											
إنتاج جاري أول المدة			3560																											
تكلفة المادة (م) المستعملة	42000	4,5	189000																											
بد عاملة مباشرة	400	72	28800																											
أجواء ع م ورشة 1	42000	1,5	63000																											
ت الصلح للفترة	-	-	284360																											
		4- حساب تكلفة إنتاج المنتج للتمام أ والتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة :																												
	6×0.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>البيان</th> <th>كمية</th> <th>سعر الوحدة</th> <th>مبلغ إجمالي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تكلفة م س م المصنع</td> <td></td> <td></td> <td>284360</td> </tr> <tr> <td>بد عاملة مباشرة</td> <td>1000</td> <td>72</td> <td>21600</td> </tr> <tr> <td>أجواء ع م ورشة 2</td> <td>300</td> <td>180</td> <td>54000</td> </tr> <tr> <td>إنتاج جاري نهاية المدة</td> <td></td> <td></td> <td>2360-</td> </tr> <tr> <td>تكلفة الفضلات المباعة</td> <td></td> <td></td> <td>2400-</td> </tr> <tr> <td>تكلفة الصلح المنتوج للتمام</td> <td>1200</td> <td>296</td> <td>355200</td> </tr> </tbody> </table>	البيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي	تكلفة م س م المصنع			284360	بد عاملة مباشرة	1000	72	21600	أجواء ع م ورشة 2	300	180	54000	إنتاج جاري نهاية المدة			2360-	تكلفة الفضلات المباعة			2400-	تكلفة الصلح المنتوج للتمام	1200	296	355200
البيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي																											
تكلفة م س م المصنع			284360																											
بد عاملة مباشرة	1000	72	21600																											
أجواء ع م ورشة 2	300	180	54000																											
إنتاج جاري نهاية المدة			2360-																											
تكلفة الفضلات المباعة			2400-																											
تكلفة الصلح المنتوج للتمام	1200	296	355200																											
	0.25	ت.و.م للوحدة = $(39340 + 355200) / (200 + 1200) = 296,1$																												
		5- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية والنتيجة الصافية :																												
		أ- حساب سعر التكلفة :																												
	2×0.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>بيان</th> <th>كمية</th> <th>سعر الوحدة</th> <th>مبلغ إجمالي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تكلفة إنتاج المنتجات المباعة</td> <td>1300</td> <td>296,1</td> <td>384930</td> </tr> <tr> <td>مصاريف قسم التوزيع</td> <td>1300</td> <td>20</td> <td>26000</td> </tr> <tr> <td>سعر التكلفة</td> <td>1300</td> <td>316,1</td> <td>410930</td> </tr> </tbody> </table>	بيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي	تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	1300	296,1	384930	مصاريف قسم التوزيع	1300	20	26000	سعر التكلفة	1300	316,1	410930												
بيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي																											
تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	1300	296,1	384930																											
مصاريف قسم التوزيع	1300	20	26000																											
سعر التكلفة	1300	316,1	410930																											
		ب- حساب النتيجة التحليلية :																												
	0.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>بيان</th> <th>كمية</th> <th>سعر الوحدة</th> <th>مبلغ إجمالي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سعر البيع</td> <td>1300</td> <td>379,32</td> <td>493116</td> </tr> <tr> <td>سعر التكلفة</td> <td>1300</td> <td>316,1</td> <td>410930-</td> </tr> <tr> <td>النتيجة التحليلية</td> <td>1300</td> <td>63,22</td> <td>82186</td> </tr> </tbody> </table>	بيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي	سعر البيع	1300	379,32	493116	سعر التكلفة	1300	316,1	410930-	النتيجة التحليلية	1300	63,22	82186												
بيان	كمية	سعر الوحدة	مبلغ إجمالي																											
سعر البيع	1300	379,32	493116																											
سعر التكلفة	1300	316,1	410930-																											
النتيجة التحليلية	1300	63,22	82186																											
	2×0.25																													

